

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年11月24日 (24.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/112031 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 27/034, G10K 15/02,  
G11B 20/10, H04II 1/00, H04N 7/173

(SAITO,Natsumi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区  
北品川 6丁目 7番 35号 ソニー株式会社内 Tokyo  
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009585

(74) 代理人: 田辺 恵基 (TANABE,Shigemoto); 〒141-0032  
東京都 品川区 大崎 3丁目 6番 4号 トキワビル 5階  
Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2005年5月19日 (19.05.2005)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PII, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-149493 2004年5月19日 (19.05.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株  
式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001  
東京都 品川区 北品川 6丁目 7番 35号 Tokyo (JP).

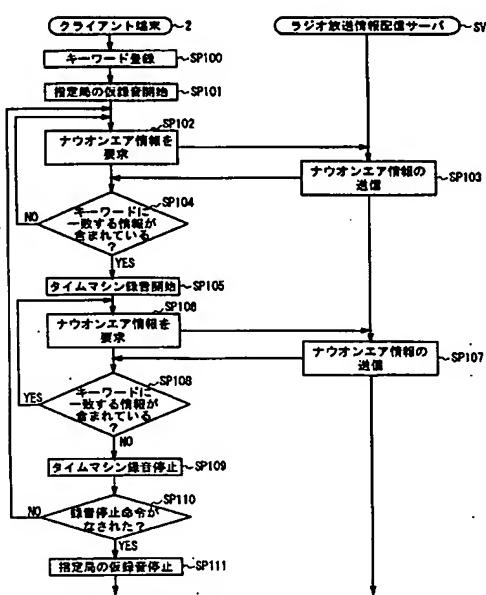
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 齊藤 奈津美

/続葉有/

(54) Title: RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, AND RECORDING PROGRAM

(54) 発明の名称: 記録装置、記録方法及び記録プログラム



2... CLIENT TERMINAL  
SP100... KEYWORD REGISTRATION  
SP101... SPECIFIED STATION TEMPORARY RECORD START  
SP102... REQUEST FOR NOW-ON-AIR INFORMATION  
SP104... KEYWORD CONTAINS COINCIDING INFORMATION?  
SP105... START TIME MACHINE RECORDING  
SP106... REQUEST FOR NOW-ON-AIR INFORMATION  
SP108... KEYWORD CONTAINS COINCIDING INFORMATION?  
SP109... STOP TIME MACHINE RECORDING  
SP110... RECORDING STOP INSTRUCTION ISSUED?  
SP111... STOP SPECIFIED STATION TEMPORARY RECORDING  
SV3... RADIO BROADCAST INFORMATION DISTRIBUTION SERVER  
SP103... TRANSMIT NOW-ON-AIR INFORMATION  
SP107... TRANSMIT NOW-ON-AIR INFORMATION

(57) Abstract: Now-on-air information indicating the content of a broadcast signal being received is periodically received. When a keyword is detected from the now-on-air information, the broadcast signal is recorded. When the program video and program audio of the program is a program video and a program audio desired by the user, the program video and the program audio can be recorded. Thus, it is possible to easily record program video and program audio of the portion desired by the user among the program video and program audio which are broadcast.

(57) 要約: 受信中の放送信号の内容を示すナウオンエア情報  
を定期的に取得し、このナウオンエア情報からキーワード  
が検出されると、放送信号を記録していくようにしたこと  
により、放送信号として受信している番組の番組映像や番  
組音声が、ユーザの所望する番組映像や番組音声である場  
合に、その番組映像や番組音声を記録することができ、か  
くして放送される番組映像や番組音声のうちユーザが所望  
する部分の番組映像や番組音声を容易に記録することができる。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 國際調査報告書